



PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA

illuminazione pubblica



UFFICIO
COORDINAMENTO
TRASVERSALE E
PROJECT FINANCING

REVISIONE	DESCR. REVISIONE	APPROVATO DA	REDATTO DA	SCALA	DATA
00	EMISSIONE	A. BATTISTINI	G. FORNACIARI		26.02.2026
TITOLO PROGETTO			NOME DOCUMENTO		
CONCESSIONE PLURIENNALE DEL SERVIZIO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE COMUNALE, DEL SERVIZIO SEMAFORICO E DEL SERVIZIO LUMINARIE			COMPUTO METRICO ESTIMATIVO		
PROGETTISTA			LEGALE RAPPRESENTANTE		
A. BATTISTINI			A. BATTISTINI AMMINISTRATORE DELEGATO		
COMUNE					CIG
COMUNE DI LODI (LO)					NUMERO ELABORATO PF.CME
TIPO DOCUMENTO					NUMERO DI FOGLIO
ALLEGATO TECNICO					-

COMPUTO METRICO

OGGETTO:

COMMITTENTE: CITTA' DI LODI

Data, 18/02/2026

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 NP.AS.0-30 W.001.3K	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca GMR Modello LA FOGLIA 400 a 3000K: Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ARMATURA STRADAL ... -2-3, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 - Marca LA FOGLIA 400 - temperatura 3000K Potenza da 9 W a 28,00 W					1'632,00		
	SOMMANO cad					1'632,00	210,24	343'111,68
2 NP.AS.30-50 W.001.3K	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca GMR modello LA FOGLIA 400 a 3000K: Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ARMATURA STRADA ... N 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 - Marca GMR modello LA FOGLIA 400 - temperatura 3000K Potenza da 34,50 W a 38,50 W					1'072,00		
	SOMMANO cad					1'072,00	240,34	257'644,48
3 NP.AS.50-70 W.001.3K	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca GMR modello LA FOGLIA 400 a 3000K: Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ARMATURA STRADAL ... EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 - Marca GMR modello LA FOGLIA 400 - temperatura 3000K Potenza da 51,50 W a 53,00 W					559,00		
	SOMMANO cad					559,00	260,40	145'563,60
4 NP.AS.70-10 0W.001.3K	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca GMR modello LA FOGLIA 400 a 3000K: Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ARMATURA STRADAL ... N 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 - Marca GMR modello LA FOGLIA 400 - temperatura 3000K Potenza da 78,00 W					134,00		
	SOMMANO cad					134,00	287,99	38'590,66
5 NP.AS.30-50 W.002.3K	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca GMR modello LA FOGLIA 500 a 3000K: Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ARMATURA STRADA ... N 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 - Marca GMR modello LA FOGLIA 500 - temperatura 3000K Potenza da 50,50 W a 68,00 W					52,00		
	SOMMANO cad					52,00	240,34	12'497,68
6 NP.AS.50-70 W.002.3K	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca GMR modello LA FOGLIA 500 a 3000K: Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ARMATURA STRADAL ... EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 - Marca GMR modello LA FOGLIA 500 - temperatura 3000K Potenza da 50,50 W a 68,00 W					145,00		
	SOMMANO cad					145,00	260,40	37'758,00
	A RIPORTARE							835'166,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							835'166,10
7 NP.AS.70-10 0W.002.3K	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca GMR modello LA FOGLIA 500 a 3000K: Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ARMATURA STRADAL ... 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 - Marca GMR modello LA FOGLIA 500 - temperatura 3000K Potenza da 75,50 W a 177,00 W					388,00		
	SOMMANO cad					388,00	287,99	111'740,12
8 NP.AU.04.01 .per percorsi	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca GMR modello VIRGO C a 2200K/3000K: Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ARREDO URBANO a ... 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 - Marca GMR VIRGO C - temperatura 2200K/3000K Potenza da 13,50 W a 53,00 W					756,00		
	SOMMANO cad					756,00	344,83	260'691,48
9 NP.AU.04.02 .per percorsi	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca GMR modello VIRGO B a 3000K: Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ARREDO URBANO a LED co ... -3, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 - Marca GMR VIRGO B - temperatura 3000K Potenza da 13,50 W a 85,00 W					213,00		
	SOMMANO cad					213,00	344,83	73'448,79
10 NP.AU.04.02 .per percorsi. 4K	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca GMR modello VIRGO B a 4000K: Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ARREDO URBANO a LED co ... EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 - Marca GMR VIRGO B - temperatura 4000K Potenza da 85,00 W					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	344,83	344,83
11 NP.AU.04.03 .per percorsi	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca GMR modello HULLA a 2200K/3000K: Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ARREDO URBANO a LE ... , EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 - Marca GMR modello HULLA - temperatura 2200K/3000K Potenza da 21,50 W a 83,00 W					362,00		
	SOMMANO cad					362,00	344,83	124'828,46
12 NP.AU.07.01 .in stile per ill 03	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca GMR modello VIRGO A a 2200K/3000K: Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ARREDO a LED cos ... N 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 - Marca GMR modello VIRGO A - temperatura 2200K/3000K Potenza da 26,50 W					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	554,98	6'659,76
13 NP.AU.07.01 .in stile per ill 04	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca GMR Modello MINA a 3000K: Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ARREDO a LED costituita d ... 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 - Marca GMR Modello MINA - temperatura 3000K Potenza da 26,00W a							
	A R I P O R T A R E							1'412'879,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'412'879,54
	50,50 W					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	444,98	2'224,90
14 NP.LS.02.01. lanterna artist ica	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca GMR Modello LQ093 a 2200K/3000K: Fornitura e posa in opera di nuova lanterna in stile storico per illuminazione urban ... , EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 - Marca GMR Modello LQ093 - temperatura 2200K/3000K Potenza da 20,50 W a 26,50 W					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	545,47	4'363,76
15 NP.KR.03.01 .kit refitting	Fornitura e posa in opera di Kit refitting Marca GMR Modello RELED a 3000K: Fornitura e posa in opera di Kit refitting - Relamping di apparecchio illuminante esistente,mediante for ... rimovibile, piastra di fissaggio personalizzata. Marca Marca GMR Modello RELED a - temperatura 3000K Potenza da 26,00 W					29,00		
	SOMMANO cad					29,00	468,13	13'575,77
16 NP.LM.01.0 1.lampara in stile	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca GMR Modello LAMPARA A SMALL a 2200K: Fornitura e posa in opera di nuova lampara per illuminazione urbana a LED, costi ... 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 - Marca GMR Modello LAMPARA A SMALL - temperatura 2200K Potenza da 78,50 W					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	695,95	11'135,20
17 NP.PR.STR. 07.01.strade e aree	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca GMR Modello TARUS 100 a 3000K: Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo PROIETTORE a LED per ... 15, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 - Marca GMR Modello TARUS 100 - temperatura 3000K Potenza da 15,50 W a 55,00 W					62,00		
	SOMMANO cad					62,00	570,55	35'374,10
18 NP.PR.STR. 07.05.strade e aree	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca GMR Modello TARUS 400 a 3000K: Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo PROIETTORE a LED per ... , EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 - Marca GMR Modello TARUS 400 - temperatura 3000K Potenza da 105,00 W a 214,00 W					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	570,55	17'116,50
19 NP.PR.ARC. 11.07.architet turale	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello AGORA' a 3000K - Cod. prod. ET02. Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ... nalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello AGORA' - temperatura 3000K Potenza da 53,50 W					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'284,22	2'568,44
	A R I P O R T A R E							1'499'238,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'499'238,21
20 NP.PR.ARC. 11.08.architet turale	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello AGORA' a 3000K - Cod. prod. UG99. Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ... nalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello AGORA' - temperatura 3000K Potenza da 38,40 W					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'284,22	3'852,66
21 NP.PR.ARC. 11.09.architet turale	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello AGORA' a 3000K - Cod. prod. ET22. Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ... nalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello AGORA' - temperatura 3000K Potenza da 86,90 W					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'284,22	2'568,44
22 NP.PR.ARC. 11.10.architet turale	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello AGORA' a 3000K - Cod. prod. N477. Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ... nalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello AGORA' - temperatura 3000K Potenza da 71,70 W					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1'186,01	5'930,05
23 NP.PR.ARC. 11.00.architet turale	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello IPRO a 3000K - Cod. prod. BK25. Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo P ... e. Finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello IPRO - temperatura 2200K Potenza da 7,7 W					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	470,72	3'295,04
24 NP.PR.ARC. 11.11.architet turale	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello IPRO a 3000K - Cod. prod. BK27. Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo P ... e. Finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello IPRO - temperatura 2200K Potenza da 7,7 W					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	470,72	941,44
25 NP.PR.ARC. 11.16.architet turale	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello IPRO a 3000K - Cod. prod. EP61. Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo P ... Finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello IPRO - temperatura 3000K Potenza da 19,50 W					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	890,81	32'069,16
26 NP.PR.ARC. 11.14.architet turale	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello LINEALUCE MINI a 3000K. Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo LINEALUCE ... izzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello LINEALUCE - temperatura 2200K Potenza da 12,40 W					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'949,95	1'949,95
	A R I P O R T A R E							1'549'844,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'549'844,95
27 NP.PR.ARC. 11.01.architet turale	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello MAXI WOODY a 3000K - Cod. prod. BU91. Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del ... alizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello MAXI WOODY - temperatura 2200K, Potenza 26,80 W					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1'089,96	6'539,76
28 NP.INC.13.0 3.segnapasso	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo incasso Marca IGUZZINI Modello WALKY RETTANGOLARE a 3000K: Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo segna passo - Marca IGUZZINI Modello WALKY RETTANGOLARE- temperatura 3000K Potenza 8,30 W					54,00		
	SOMMANO cad					54,00	473,11	25'547,94
29 NP.SP.01.02	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca LAM32 Modello NAIL PRO 4: Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo segna passo. - Marca LAM32 Modello NAIL PRO 4 - Potenza 4,00 W 3000K					41,00		
	SOMMANO cad					41,00	695,95	28'533,95
30 NP.PR.ARC. 09.02.architet turale	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca SIMES Modello MINIPOL SPOT. Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo PROIETTORE SUBACQUEO, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca SIMES Modello MINIPOL SPOT - Potenza 9,30 W					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	695,95	3'479,75
31 NP.INC.14.0 5.bollard	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo bollard Marca GMR Modello PHAROS 140 a 3000K: Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo bollard Marca GMR Modello PHAROS 140 a 4000K - Potenza 10,0 W					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	608,17	14'596,08
32 NP.LL.01.01. lampada LE D h<3m	Fornitura e posa in opera di lampada a LED - Marca PHILIPS Modello CORELINE STAGNA - temperatura 3000K Potenza 28,50 W					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	139,61	3'211,03
33 NP.LL.01.02. lampada LE D h>3m	Fornitura e posa in opera di lampada a LED attacco E27 ad altezza maggiore di 3m - Marca PHILIPS Modello COREPRO LEDBULB - temperatura 3000K Potenza 13,00 W					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	142,12	568,48
34 NP.TAB.01. 01.tabella pe donale	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante Marca LA SEMAFORICA Modello SLP : Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a LED, tipo attraversamento pedonale, prodotto da LA SEMAFORICA, modello SLP Potenza totale 110 W.							
	A R I P O R T A R E							1'632'321,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'632'321,94
						4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'586,24	6'344,96
35 NP.AS.FOT OVOLTAIC O	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione stradale solare integrato con batteria al litio-ferrofosfato, pannello solare e caricatore integrati. Corpo in alluminio ... amente per il montaggio sul palo, consente vari angoli di inclinazione nonché montaggio laterale e sulla cima del palo.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	536,66	536,66
36 205018	Rimozione di armatura di illuminazione stradale con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, incluso il sezionamento delle linee nella morsettiera a bordo palo					47,00		
	SOMMANO cad					47,00	16,00	752,00
37 NP.IS.lantern a semaforica. 01	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a LED, tipo lanterna semaforica, prodotto da LA SEMAFORICA, modello CVE-LED. Lanterna veicolare con rosso maggiorato composta da nr. 3 lampade 300.200.200; Potenza da 7W a 21W; TIPO LA SEMAFORICA CVE-LED - Cod. Prodotto: CVE-LED					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	405,43	810,86
38 NP.IS.lantern a semaforica. 02	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a LED, tipo lanterna semaforica, prodotto da LA SEMAFORICA, modello CVE-LED. Lanterna veicolare composta da nr. 3 lampade 200.200.200; Potenza da 7W a 21W; TIPO LA SEMAFORICA CVE-LED - Cod. Prodotto: CVE-LED					29,00		
	SOMMANO cad					29,00	405,43	11'757,47
39 205018	Rimozione di armatura di illuminazione stradale con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, incluso il sezionamento delle linee nella morsettiera a bordo palo					5'779,00		
	SOMMANO cad					5'779,00	16,00	92'464,00
40 055037c	Fornitura e posa in opera di palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico dirit ... di messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 4.500 mm, altezza fuori terra 4.000 mm, Ø base 105 mm, spessore 3 mm					58,00		
	SOMMANO cad					58,00	365,00	21'170,00
41 055037d	Fornitura e posa in opera di palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico dirit ... di messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 5.500 mm, altezza fuori terra 5.000 mm, Ø base 115 mm, spessore 3 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	385,00	1'540,00
	A R I P O R T A R E							1'767'697,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'767'697,89
42 055037e	Fornitura e posa in opera di palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico dirit ... di messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 6.800 mm, altezza fuori terra 6.000 mm, Ø base 128 mm, spessore 3 mm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	405,00	2'430,00
43 055037f	Fornitura e posa in opera di palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico dirit ... di messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 7.800 mm, altezza fuori terra 7.000 mm, Ø base 138 mm, spessore 3 mm					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	749,16	29'966,40
44 055037g	Fornitura e posa in opera di palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico dirit ... di messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 8.800 mm, altezza fuori terra 8.000 mm, Ø base 148 mm, spessore 3 mm					219,00		
	SOMMANO cad					219,00	484,00	105'996,00
45 055037h	Fornitura e posa in opera di palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico dirit ... di messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 9.800 mm, altezza fuori terra 9.000 mm, Ø base 158 mm, spessore 4 mm					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	522,00	9'396,00
46 055037i	Fornitura e posa in opera di palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico dirit ... i messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 10.800 mm, altezza fuori terra 10.000 mm, Ø base 168 mm, spessore 4 mm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	568,00	3'408,00
47 NP.SO.palo a rredo	Fornitura e posa in opera di palo arredo conico in acciaio verniciato h. tot. 9300mm - Marca SEM - cod. prod. CCL93-139/60					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'430,48	2'860,96
48 055040c	Fornitura e posa in opera di sbraccio cilindrico ricurvo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, con innesto a bicchiere Ø 60 mm e attacco per armatura: singolo: altezza 1.500 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 1.450 mm					246,00		
	SOMMANO cad					246,00	187,01	46'004,46
49	Fornitura e posa in opera di sbraccio cilindrico ricurvo in acciaio S235JR							
	A R I P O R T A R E							1'967'759,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'967'759,71
055041c	secondo UNI EN 10025, con innesto a bicchiere Ø 60 mm e attacco per armatura: doppio: altezza 1.500 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 1.450 mm					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	392,21	4'706,52
50 NP.SBR.05.0 0	Fornitura e posa in opera di pastorale a parete Marca GMR tipo WALL BRACKET, in acciaio verniciato, attacco a parete con relativi accessori di fissaggio e attacco sospeso: sporgenza 900 mm: singolo. Cod. prod. IMW					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	672,97	1'345,94
51 NP.SBR.06.0 0	Fornitura e posa in opera di testa palo doppio 180°, attacco su palo, in acciaio S235 JRH, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.					48,00		
	SOMMANO cad					48,00	108,67	5'216,16
52 NP.SBR.06.0 1	Fornitura e posa in opera di testa palo triplo, attacco su palo, in acciaio S235 JRH, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	143,78	575,12
53 NP.SBR.06.0 2	Fornitura e posa in opera di testa palo quadruplo, attacco su palo, in acciaio S235 JRH, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	114,94	114,94
54 NP.SBR.06.0 7	Fornitura e posa in opera di braccio per fissaggio a parete e/o su palo CAC. L=1,5m					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	234,07	5'149,54
55 NP.SBR.06.0 4	Fornitura e posa in opera di codolo di riduzione per fissaggio interno su palo in acciaio S235 JRH, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	96,13	1'730,34
56 NP.SBR.06.0 5	Fornitura e posa in opera di staffa a muro L=200mm, in acciaio S235 JRH, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	72,05	72,05
57 NP.POSA.S O.sostegno 0 1	Posa in opera di palo in acciaio diritto o curvo compresi innalzamento del palo mediante autogrù, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, per altezze fuori terra fino a 8.000 mm, compresa la posa di portello in alluminio.					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	110,14	1'541,96
58 NP.POSA.S	Posa in opera di palo in acciaio diritto o curvo compresi innalzamento del palo mediante autogrù, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in							
	A R I P O R T A R E							1'988'212,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'988'212,28
O.sostegno 0 2	cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, per altezze fuori terra oltre gli 8.000 mm, compresa la posa di portello in alluminio.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	120,05	240,10
59 NP.REF.LS.0 1	Fornitura e posa di refitting per faretto lampeggiante completa di ottiche a LED ad elevata luminosità - Marca LA SEMAFORICA Modello STARLED					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	501,79	8'028,64
60 NP.AVV.AC USTICO.SE M	Fornitura e posa di dispositivi acustici per non vedenti per attraversamenti pedonali					43,00		
	SOMMANO cadauno					43,00	50,00	2'150,00
61 NP.PULS.C HIAMATA.S EM	Fornitura e posa di pulsante frontale a filo scatola per la chiamata pedonale delle persone vedenti con segnalazione luminosa a led di chiamata avvenuta.					96,00		
	SOMMANO cadauno					96,00	50,00	4'800,00
62 NP.VERN.S OST	Esecuzione di verniciatura di palo in acciaio di qualsiasi altezza e forma. Nel prezzo è compreso: - la verniciatura del palo comprensiva di idonea lavorazione per togliere la bas ... entuale collarino in calcestruzzo. Nella voce è compresa la fornitura e posa in opera di qualunque accessorio necessario					53,00		
	SOMMANO cad					53,00	94,71	5'019,63
63 NP.VERN.S OST	Esecuzione di verniciatura di palo in acciaio di qualsiasi altezza e forma. Nel prezzo è compreso: - la verniciatura del palo comprensiva di idonea lavorazione per togliere la bas ... entuale collarino in calcestruzzo. Nella voce è compresa la fornitura e posa in opera di qualunque accessorio necessario					150,00		
	SOMMANO cad					150,00	94,71	14'206,50
64 NP.VERN.S BR	Esecuzione di verniciatura di sbraccio in acciaio di qualsiasi altezza e forma. Nel prezzo è compreso: - la verniciatura dello sbraccio comprensiva di idonea lavorazione per togli ... a scelta della DL (es. RAL 9006). Nella voce è compresa la fornitura e posa in opera di qualunque accessorio necessario					110,00		
	SOMMANO cad					110,00	47,37	5'210,70
65 NP.RIM.TES	Intervento per la rimozione di fune tesata staffata a palo o a parete, realizzata in acciaio zincato per l'installazione di apparecchio di illuminazione. Nel prezzo si intende inol ... ssario per la rimozione della tesata e del cavo esistenti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	38,50	924,00
66 205017a	Rimozione di sbraccio tubolare di acciaio per palo completo di armatura stradale con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, inclusi il sezionamento delle linee nella morsettiera a bordo palo: singolo							
	A RIPORTARE							2'028'791,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'028'791,85
67 205016a	Rimozione di palo tubolare di acciaio dritto o curvato con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, inclusi il sezionamento delle line ... arziale del basamento, escluso il riempimento dello scavo con ghiaia o pietrisco bagnato: altezza fuori terra fino a 7 m					121,00	48,18	5'829,78
						121,00		
						304,00	101,40	30'825,60
						304,00		
68 205016b	Rimozione di palo tubolare di acciaio dritto o curvato con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, inclusi il sezionamento delle line ... parziale del basamento, escluso il riempimento dello scavo con ghiaia o pietrisco bagnato: altezza fuori terra oltre 7 m					24,00	121,68	2'920,32
						24,00		
						233,00	1'067,18	248'652,94
						233,00		
69 055064d	Armadio stradale in vetroresina, installato a pavimento incluso telaio di base, a due vani di uguale altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni del singolo vano in mm: 520 x 870 x 375					34,00	1'305,16	44'375,44
						34,00		
						155,00	2'091,76	324'222,80
						155,00		
70 NP.QE.MF2	Fornitura e posa in opera di nuovo quadro elettrico monofase 2 uscite, installato su armadio stradale nuovo (quotato a parte) o esistente, costituito da centralino o quadro stagno ... o AS-BUILT, e una copia dovrà essere applicata all'interno del quadro elettrico su apposito contenitore porta documenti.					44,00	2'162,89	95'167,16
						44,00		
						7,00	4'096,00	28'672,00
						7,00		
71 NP.QE.TF2	Fornitura e posa in opera di nuovo quadro elettrico trifase a 2 uscite, installato su armadio stradale nuovo (quotato a parte) o esistente, costituito da centralino o quadro stagno ... o AS-BUILT, e una copia dovrà essere applicata all'interno del quadro elettrico su apposito contenitore porta documenti.					7,00	4'096,00	28'672,00
						7,00		
						7,00	4'096,00	28'672,00
						7,00		
72 NP.QE.TF3	Fornitura e posa in opera di nuovo quadro elettrico trifase a 3 uscite, installato su armadio stradale nuovo (quotato a parte) o esistente, costituito da centralino o quadro stagno ... o AS-BUILT, e una copia dovrà essere applicata all'interno del quadro elettrico su apposito contenitore porta documenti.					7,00	4'096,00	28'672,00
						7,00		
						7,00	4'096,00	28'672,00
						7,00		
73 NP.SC.REG. 02	Fornitura e posa di regolatore semaforico a microprocessore con 24 uscite					7,00	4'096,00	28'672,00
						7,00		
						7,00	4'096,00	28'672,00
						7,00		
	A R I P O R T A R E							2'809'457,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'809'457,89
74 NP.REVISIO NE.CS	Revisione regolatore semaforico esistente, consistente in verifica del corretto grado di isolamento, adeguamento cablaggi e morsettiere, verifiche strumentali ed eventuale sostituz ... comprensivo di accessori e quanto necessario per rendere l'opera perfettamente funzionante a perfetta regola dell'arte.					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	1'500,00	22'500,00
75 a.ENEL-NU OVO-ALL-C E	ONERI DI NUOVO ALLACCIAMENTO CONTATORE ENEL					18,00		
	SOMMANO a corpo					18,00	500,00	9'000,00
76 a.ENEL-NU OVO-ALL-C E	ONERI DI NUOVO ALLACCIAMENTO CONTATORE ENEL					162,00		
	SOMMANO a corpo					162,00	500,00	81'000,00
77 NP.RIM.QE- ARM	Rimozione e smantellamento di quadro elettrico e armadio in vetroresina esistenti non più utilizzati e/o fatiscenti con criterio di recupero del materiale che abbia la possibilità d ... magazzino presso il cantiere stabilito dalla DL e/o smaltimento dei materiali di rifiuto presso la più vicina discarica.					255,00		
	SOMMANO cad					255,00	284,50	72'547,50
78 NP.TLC.QE	Fornitura e posa in opera su quadro nuovo o esistente di dispositivo per telecomando tipo GESTARTweb completa di analizzatore di rete trifase, n° 3 TA 100A, Relè 12/24V a.c./c.c., contatto di rilevazione porta aperta, sonda crepuscolare digitale					233,00		
	SOMMANO cad					233,00	1'764,03	411'018,99
79 NP.OE.DER. 01	Formazione di derivazione dalla linea dorsale mediante giunzioni rapide tipo Ray Tech Clík 2000-Fire o similari (2 giunti F+N) aventi le seguenti caratteristiche: isolamento prima ... corretta installazione; completa di fornitura e posa di linea di alimentazione al corpo in FG16OR16 (06/1kV) 2x2,5 mmq.					4'510,00		
	SOMMANO cad					4'510,00	42,87	193'343,70
80 NP.CASSET TA1	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50, con apertura a cerniera					632,00		
	SOMMANO cad					632,00	35,14	22'208,48
81 025019b	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagan ... Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq	632,00	4,00			2'528,00		
	SOMMANO m					2'528,00	3,42	8'645,76
	A R I P O R T A R E							3'629'722,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'629'722,32
82 NP.OE.DER. 02	Formazione di derivazione dalla linea dorsale mediante morsetti di derivazione a perforazione isolanti per cavi isolati BT tipo Sicame Ocmei aventi le seguenti caratteristiche: - c ... i isolanti per cavi isolati BT - principale 6 - 35mmq, derivato 1,5 - 6mmq tra dorsale principale e punto luce derivato.					151,00		
	SOMMANO cad					151,00	49,05	7'406,55
83 NP.OC.BAS. 02	Realizzazione di blocco di fondazione gettato in opera per sostegno di illuminazione pubblica secondo le indicazioni della Direzione Lavori, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45M ... pedonale esistente ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Dimensioni 100x100x100 cm					200,00		
	SOMMANO cad					200,00	381,04	76'208,00
84 NP.OC.POZ. 01	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento gettato sul posto, con o senza fondo, idoneo ad essere posato sulle strade secondo il vigente Codice della Strada, posato a profondità minima di 70 cm, completo di chiusino in ghisa.					200,00		
	SOMMANO cad					200,00	150,00	30'000,00
85 NP.OC.SCA	Scavo in sezione obbligata su sede stradale compreso il ripristino. Scavo in sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, su terreni e pavimentazioni di qualsiasi natura e consi ... compresa l'analisi di laboratorio del materiale da destinare a discarica o ad altro impianto di trattamento autorizzato;					5'500,00		
	SOMMANO m					5'500,00	57,70	317'350,00
86 NP.RIM.CA VO	Rimozione di cavo rigido multipolare con conduttori in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, incluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione 6 ÷ 16 mmq					15'812,00		
	SOMMANO m					15'812,00	1,76	27'829,12
87 NP. CAVI2	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma ... tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: unipolare FG16R16-0,6/1 kV: sezione 10 mmq	5900,00	4,00			23'600,00		
	SOMMANO m					23'600,00	4,23	99'828,00
88 NP. CAVI2	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma ... tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: unipolare FG16R16-0,6/1 kV: sezione 10 mmq	6500,00	2,00			13'000,00		
	SOMMANO m					13'000,00	4,23	54'990,00
89 025061a	Fornitura e posa in opera di cavo rigido in alluminio ARE4E4X conforme tabella ENEL DC4183, designazione secondo CEI UNEL 35011,							
	A R I P O R T A R E							4'243'333,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'243'333,99
90 025061b	autoportante ad elica visibile idoneo per l'aliment ... pea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2, sezione 16 mmq; bipolare					2'000,00		
	SOMMANO m					2'000,00	8,87	17'740,00
	Fornitura e posa in opera di cavo rigido in alluminio ARE4E4X conforme tabella ENEL DC4183, designazione secondo CEI UNEL 35011, autoportante ad elica visibile idoneo per l'aliment ... Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2, sezione 16 mmq; tetrapolare					1'600,00		
	SOMMANO m					1'600,00	12,03	19'248,00
91 205018	Rimozione di armatura di illuminazione stradale con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, incluso il sezionamento delle linee nella morsettiera a bordo palo					37,00		
	SOMMANO cad					37,00	16,00	592,00
	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello AGORA' a 3000K - Cod. prod. ET22.					1,00		
	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ... inalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello AGORA' - temperatura 3000K Potenza da 86,90W					1,00	1'786,32	1'786,32
92 NP.PR.ARC. 11.17.architet turale	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello AGORA' a 3000K - Cod. prod. ET22.					1,00		
	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ... nalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello AGORA' - temperatura 3000K Potenza da 86,90W					1,00	1'786,32	1'786,32
	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello AGORA' a 3000K - Cod. prod. ET04.					3,00		
	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ... nalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello AGORA' - temperatura 3000K Potenza da 63,30 W					3,00	1'786,32	5'358,96
93 NP.PR.ARC. 11.15.architet turale	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello AGORA' a 3000K - Cod. prod. UG73.					6,00		
	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ... nalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello AGORA' - temperatura 3000K Potenza da 30,50 W					6,00	1'786,32	10'717,92
	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello AGORA' a 3000K - Cod. prod. UG74.					2,00		
	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ... nalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello AGORA' - temperatura 3000K Potenza da 30,50 W					2,00	1'786,32	3'572,64
94 NP.PR.ARC. 11.25.architet turale	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello AGORA' a 3000K - Cod. prod. UG73.					6,00		
	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ... nalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello AGORA' - temperatura 3000K Potenza da 30,50 W					6,00	1'786,32	10'717,92
	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello AGORA' a 3000K - Cod. prod. UG74.					2,00		
	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ... nalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello AGORA' - temperatura 3000K Potenza da 30,50 W					2,00	1'786,32	3'572,64
95 NP.PR.ARC. 11.26.architet turale	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello AGORA' a 3000K - Cod. prod. UG99.							
96 NP.PR.ARC.	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello AGORA' a 3000K - Cod. prod. UG99.							
	A R I P O R T A R E							4'302'349,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'302'349,83
11.27.architet turale	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ... nalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello AGORA' - temperatura 3000K Potenza da 38,40 W					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'786,32	7'145,28
97 NP.PR.ARC.	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello AGORA' a 3000K - Cod. prod. UH00.					4,00		
11.28.architet turale	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ... nalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello AGORA' - temperatura 3000K Potenza da 38,40 W					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'786,32	7'145,28
98 NP.PR.ARC.	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello IPRO a 3000K - Cod. prod. EP87.					17,00		
11.18.architet turale	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo P ... Finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello IPRO - temperatura 3000K Potenza da 45,30 W					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	1'099,36	18'689,12
99 NP.CASSET TA1	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50, con apertura a cerniera					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	35,14	1'124,48
100 025019b	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagan ... Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq	32,00	4,00			128,00		
	SOMMANO m					128,00	3,42	437,76
101 NP.OE.DER. 01	Formazione di derivazione dalla linea dorsale mediante giunzioni rapide tipo Ray Tech Klik 2000-Fire o similari (2 giunti F+N) aventi le seguenti caratteristiche: isolamento prima ... corretta installazione; completa di fornitura e posa di linea di alimentazione al corpo in FG16OR16 (06/1kV) 2x2,5 mmq.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	42,87	214,35
102 NP.PR.ARC.	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello IPRO a 3000K - Cod. prod. EP53.					2,00		
11.12.architet turale	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo P ... Finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello IPRO - temperatura 3000K Potenza da 13,9 W					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'186,01	2'372,02
103 NP.CASSET	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di							
	A R I P O R T A R E							4'339'478,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'339'478,12
TA1	protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50, con apertura a cerniera					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	35,14	70,28
104 025019b	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagan ... Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	3,42	27,36
105 205018	Rimozione di armatura di illuminazione stradale con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, incluso il sezionamento delle linee nella morsettiera a bordo palo					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	16,00	448,00
106 NP.PR.ARC. 10.01.architet turale	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello MAXI WOODY a 3000K - Cod. prod. EH40. Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del ... alizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello MAXI WOODY - temperatura 3000K, Potenza 55,90 W					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'572,04	6'288,16
107 NP.PR.ARC. 10.02.architet turale	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello MAXI WOODY a 3000K - Cod. prod. EH36. Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del ... alizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello MAXI WOODY - temperatura 3000K, Potenza 35,90 W					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'196,34	3'589,02
108 NP.PR.ARC. 10.03.architet turale	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello MAXI WOODY a 3000K - Cod. prod. BU99. Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del ... nalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello MAXI WOODY - temperatura 3000K, Potenza 37,7 W					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'574,85	3'149,70
109 NP.PR.ARC. 10.04.architet turale	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello MINI WOODY a 3000K - Cod. prod. E201. Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del ... nalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello MINI WOODY - temperatura 3000K, Potenza 10,7 W					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'152,40	2'304,80
110 NP.PR.ARC. 10.05.architet turale	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello MAXI WOODY a 3000K - Cod. prod. BU93. Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del ... alizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello MAXI							
	A R I P O R T A R E							4'355'355,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'355'355,44
	WOODY - temperatura 3000K, Potenza 26,80 W					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1'089,96	6'539,76
111 NP.PR.ARC. 10.06.architet turale	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello PALCO INOUT a 3000K - Cod. prod. Q686. Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del ... nalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello PALCO INOUT - temperatura 3000K, Potenza 2,5 W					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	369,40	738,80
112 NP.AU.04.03 .per percorsi	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca GMR modello HULLA a 2200K/3000K: Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ARREDO URBANO a LE ... , EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 - Marca GMR modello HULLA - temperatura 2200K/3000K Potenza da 21,50 W a 83,00 W					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	344,83	3'103,47
113 NP.OE.DER. 01	Formazione di derivazione dalla linea dorsale mediante giunzioni rapide tipo Ray Tech Klik 2000-Fire o similari (2 giunti F+N) aventi le seguenti caratteristiche: isolamento prima ... corretta installazione; completa di fornitura e posa di linea di alimentazione al corpo in FG16OR16 (06/1kV) 2x2,5 mmq.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	42,87	214,35
114 025019b	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagan ... Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq	11,00	4,00			44,00		
	SOMMANO m					44,00	3,42	150,48
115 NP.CASSET TA1	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50, con apertura a cerniera					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	35,14	386,54
116 205018	Rimozione di armatura di illuminazione stradale con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, incluso il sezionamento delle linee nella morsettiera a bordo palo					95,00		
	SOMMANO cad					95,00	16,00	1'520,00
117 NP.PR.ARC. 11.00.architet turale	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello IPRO a 3000K - Cod. prod. BK25. Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo P ... e. Finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello IPRO - temperatura 2200K Potenza da 7,7 W							
	A R I P O R T A R E							4'368'008,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'368'008,84
						4,00		
	SOMMANO cad					4,00	470,72	1'882,88
118 NP.PR.ARC. 10.07.architet turale	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello IPRO a 3000K - Cod. prod. BK05. Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo P ... ale. Finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello IPRO - temperatura 3000K, Potenza 3,20W					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	470,72	4'236,48
119 NP.PR.ARC. 11.19.architet turale	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello IPRO a 3000K - Cod. prod BK32. Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo PR ... le. Finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello IPRO - temperatura 3000K, Potenza 7,70 W					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	728,30	2'184,90
120 NP.PR.ARC. 11.20.architet turale	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello IPRO a 3000K - Cod. prod. BK27. Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo P ... le. Finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello IPRO - temperatura 3000K, Potenza 7,70 W					64,00		
	SOMMANO cad					64,00	728,30	46'611,20
121 NP.PR.ARC. 11.08.architet turale	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello AGORA' a 3000K - Cod. prod. UG99. Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ... nalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello AGORA' - temperatura 3000K Potenza da 38,40 W					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'284,22	3'852,66
122 NP.PR.ARC. 11.23.architet turale	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello AGORA' a 3000K - Cod. prod. ET22. Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ... nalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello AGORA' - temperatura 3000K Potenza da 86,90 W					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'786,32	5'358,96
123 NP.PR.ARC. 11.06.architet turale	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello AGORA' a 3000K, cod. prod.: N477: Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ... Finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello AGORA' - temperatura 3000K - potenza 71,70 W					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	1'284,22	8'989,54
124 NP.AU.04.03 .per percorsi	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca GMR modello HULLA a 2200K/3000K: Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ARREDO URBANO a LE ... , EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 - Marca							
	A R I P O R T A R E							4'441'125,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'441'125,46
	GMR modello HULLA - temperatura 2200K/3000K Potenza da 21,50 W a 83,00 W					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	344,83	689,66
125 NP.CASSET TA1	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50, con apertura a cerniera					86,00		
	SOMMANO cad					86,00	35,14	3'022,04
126 023023b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma ... ensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: unipolare FG16R16-0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq	86,00	4,00			344,00		
	SOMMANO m					344,00	0,72	247,68
127 NP.POSA.S O.sostegno 0 1	Posa in opera di palo in acciaio diritto o curvo compresi innalzamento del palo mediante autogrù, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, per altezze fuori terra fino a 8.000 mm, compresa la posa di portello in alluminio.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	110,14	440,56
128 NP.SC.APL	F.P.O DI APL CLASSIC 230 DITTA DETAS (O EQUIVALENTE): F.p.o di attraversamento pedonale luminoso Ditta costruttrice DETAS o equivalente L'opera s'intende comprensiva di: - accesso ... to presso la più vicina discarica. E di ogni onere per renderla perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte.					15,00		
	SOMMANO a corpo					15,00	8'144,48	122'167,20
129 GMR.SMAR TWAY	Fornitura e posa in opera di puntale Genius di GMR Smartway corpo in pressofusione di alluminio colore su richiesta dark o light collegamento tramite cavo ethernet, alimentazione s ... ad urti: IK08 Potenza assorbita: 10,5 W - Alimentazione: Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	4'850,00	29'100,00
130 GMR.SMAR TWAY.01	Fornitura e posa in opera di puntale Genius di GMR Smartway corpo in pressofusione di alluminio colore su richiesta dark o light collegamento tramite cavo ethernet, alimentazione s ... ad urti: IK08 Potenza assorbita: 10,5 W - Alimentazione: Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	11'600,00	46'400,00
	A R I P O R T A R E							4'643'192,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'643'192,60
131 SMART.HU B	Smart Hub Piattaforma SOMMANO cadauno					1,00 1,00	2'000,00	2'000,00
132 AIS.MART. TOTAL.GOL D	Licenza Software AI-SMART-TOTAL-GOLD Licenza che consente di attivare dinamicamente 1 app a scelta tra tutte le applicazioni / SOMMANO cadauno					22,00 22,00	1'500,00	33'000,00
133 NP.AS.0-30 W.001.3K	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca GMR Modello LA FOGLIA 400 a 3000K: Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ARMATURA STRADAL ... -2-3, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 - Marca LA FOGLIA 400 - temperatura 3000K Potenza da 9 W a 28,00 W SOMMANO cad					42,00 42,00	210,24	8'830,08
134 055037c	Fornitura e posa in opera di palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico dirit ... di messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 4.500 mm, altezza fuori terra 4.000 mm, Ø base 105 mm, spessore 3 mm 42 SOMMANO cad					42,00 42,00	365,00	15'330,00
135 NP.OE.DER. 01	Formazione di derivazione dalla linea dorsale mediante giunzioni rapide tipo Ray Tech Klik 2000-Fire o similari (2 giunti F+N) aventi le seguenti caratteristiche: isolamento prima ... corretta installazione; completa di fornitura e posa di linea di alimentazione al corpo in FG16OR16 (06/1kV) 2x2,5 mmq. SOMMANO cad					42,00 42,00	42,87	1'800,54
136 NP.OC.BAS. 02	Realizzazione di blocco di fondazione gettato in opera per sostegno di illuminazione pubblica secondo le indicazioni della Direzione Lavori, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45M ... pedonale esistente ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Dimensioni 100x100x100 cm SOMMANO cad					42,00 42,00	381,04	16'003,68
137 NP.OC.POZ. 01	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento gettato sul posto, con o senza fondo, idoneo ad essere posato sulle strade secondo il vigente Codice della Strada, posato a profondità minima di 70 cm, completo di chiusino in ghisa. SOMMANO cad					42,00 42,00	150,00	6'300,00
138 NP.OC.SCA	Scavo in sezione obbligata su sede stradale compreso il ripristino. Scavo in sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, su terreni e pavimentazioni di qualsiasi natura e consi ... compresa l'analisi di laboratorio del materiale da destinare a discarica o ad altro impianto di trattamento autorizzato;					600,00		
	A R I P O R T A R E					600,00		4'726'456,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					600,00		4'726'456,90
139 NP. CAVI2	SOMMANO m Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma ... tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: unipolare FG16R16-0,6/1 kV: sezione 10 mmq	600,00	2,00			600,00	57,70	34'620,00
	SOMMANO m					1'200,00		
						1'200,00	4,23	5'076,00
140 NP.AU.04.01 per percorsi	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca GMR modello VIRGO C a 2200K/3000K: Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ARREDO URBANO a ... 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 - Marca GMR VIRGO C - temperatura 2200K/3000K Potenza da 13,50 W a 53,00 W 85					85,00		
	SOMMANO cad					85,00	344,83	29'310,55
141 055037d	Fornitura e posa in opera di palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico dirit ... di messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 5.500 mm, altezza fuori terra 5.000 mm, Ø base 115 mm, spessore 3 mm					85,00		
	SOMMANO cad					85,00	385,00	32'725,00
142 NP.OC.BAS. 01	Realizzazione di blocco di fondazione gettato in opera per sostegno di illuminazione pubblica secondo le indicazioni della Direzione Lavori, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45M ... pedonale esistente ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Dimensioni 80x80x100 cm.					85,00		
	SOMMANO cad					85,00	325,36	27'655,60
143 NP.OC.POZ. 01	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento gettato sul posto, con o senza fondo, idoneo ad essere posato sulle strade secondo il vigente Codice della Strada, posato a profondità minima di 70 cm, completo di chiusino in ghisa.					85,00		
	SOMMANO cad					85,00	150,00	12'750,00
144 NP.OE.DER. 01	Formazione di derivazione dalla linea dorsale mediante giunzioni rapide tipo Ray Tech Klik 2000-Fire o similari (2 giunti F+N) aventi le seguenti caratteristiche: isolamento prima ... corretta installazione; completa di fornitura e posa di linea di alimentazione al corpo in FG16OR16 (06/1kV) 2x2,5 mmq.					85,00		
	SOMMANO cad					85,00	42,87	3'643,95
145 NP.OC.SCA	Scavo in sezione obbligata su sede stradale compreso il ripristino. Scavo in sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, su terreni e pavimentazioni di qualsiasi natura e consi ... compresa l'analisi di laboratorio del materiale da destinare a discarica o ad altro impianto di trattamento autorizzato;					205,00		
	SOMMANO m					205,00	57,70	11'828,50
	A R I P O R T A R E							4'884'066,50

COMMITTENTE: CITTA' DI LODI

COMMITTENTE: CITTA' DI LODI

COMMITTENTE: CITTA' DI LODI [CM LODI REV06-gf.dcf (\zenit\gruppi\HERA LUCE\GARE IN CORSO\00 LOMBARDIA\LODI - LO\01 - PF\ VOLUME 4 - PIANO E